AUTHOR INDEX — VOLUME 31

Name	*Page*
Aardema, M. J.	516
Abdel-Latif, H.	590
Abdi, K.	310
Abol-Ela, S.	836
Acosta, D.	499
Adolphe, M.	174, 649
Agha-mir-Salim, P.	215
Akoum, A.	568
Almazan, G.	140
Amemiya, Y.	427
Angello, J. C.	120
Ann, D.	767
Ansselin, A. D.	253
Antony, A.	263
Arslan, A.	140
Atkin, S. L.	657
Auger, F. A.	432
Avari, S.	749
Badeche, C.	4
Bader, D. L.	828
Baghdiguian, S.	62, 415
Baibakov, B.	456
Baibakov, B. A.	221
Bajpai, V. K.	326
Balapure, A. K.	326
Balen, A. H.	316
Bales, W. D.	367
Ball, J. M.	196
Ballard, F. J.	752
Bara, J.	227
Barritault, D.	647
Bartek, J.	14
Barton, D. P. J.	487
Belford, D. A.	752
Belinsky, S. A.	361
Bell, C. L.	30
Belleville, F.	412, 497
Benel, L.	716
Benoit, B.	174
Bereiter-Hahn, J.	190
Bernstam, L. I.	283
Bernstein, I. A.	283
Berrada, S.	698
Bezwoda, W. R.	387, 396
Bhardwaj, K. R.	326
Bhargava, V. L.	744
Bhatla, N.	744
Bhonde, R. R.	494
Bilyeu, T. A.	703
Bittner, A.	190
Blair, J. B.	367, 780
Blanchard, D. K.	487
Bletzinger, D.	692
Bodmer, W. F.	81
Bonté, F.	508
Booth, C.	234
Borojevic, R.	149, 528
Bos, T. A.	761
Boyles, D.	582
Bracke, M. E.	633
Bradley, M. K.	610
Branting, C.	790
Breese, K.	71
Brock, W. A.	547
Bronaugh, R. L.	283
Brown, S. A.	574
Brunnée, T.	215
Bruyneel, E. A.	633
Buck, C.	710
Buehring, G. C.	735
Bundschuh, D. S.	684
Bunker, C. H.	352
Burns, J. L.	516
Bussink, J.	547
Cahill, P. A.	601
Cano, M.	846
Capiaumont, J.	412, 497
Carestio, D.	71
Carr, B. I.	55
Carrier, S. D.	379
Carson, J. L.	738
Carter, J. M.	516
Caruelle, D.	647
Caruelle, J. P.	647
Carvajal, L. S.	749
Carvalho, E.	767
Casciari, J. J.	582
Caughman, G. B.	295
Cazares, L. H.	738
Cerra, F. B.	340
Chang, C.-C.	571
Chang, G. C.	840
Chang, H. Y.	817
Chang, W.	67
Chapkin, R. S.	492
Charpigny, G.	664
Chen, G.-S.	571
Chestnut, M. H.	516
Chiang, A.-S.	542
Chilian, W. M.	595
Chin, L. K.	582
Chow, A.	379
Chun, S. Y.	379
Claret, S.	227
Clark, P.	796
Cody, D.	516
Collin, C.	221, 456, 653
Collins, H.	207
Collober, I.	508
Compans, R. W.	196
Cook, J. R.	132
Corbeil, S. D.	253
Courty, J.	647
Croizier, L.	836

AUTHOR INDEX — VOLUME 31

Name	*Page*
Aardema, M. J.	516
Abdel-Latif, H.	590
Abdi, K.	310
Abol-Ela, S.	836
Acosta, D.	499
Adolphe, M.	174, 649
Agha-mir-Salim, P.	215
Akoum, A.	568
Almazan, G.	140
Amemiya, Y.	427
Angello, J. C.	120
Ann, D.	767
Ansselin, A. D.	253
Antony, A.	263
Arslan, A.	140
Atkin, S. L.	657
Auger, F. A.	432
Avari, S.	749
Badeche, C.	4
Bader, D. L.	828
Baghdiguian, S.	62, 415
Baibakov, B.	456
Baibakov, B. A.	221
Bajpai, V. K.	326
Balapure, A. K.	326
Balen, A. H.	316
Bales, W. D.	367
Ball, J. M.	196
Ballard, F. J.	752
Bara, J.	227
Barritault, D.	647
Bartek, J.	14
Barton, D. P. J.	487
Belford, D. A.	752
Belinsky, S. A.	361
Bell, C. L.	30
Belleville, F.	412, 497
Benel, L.	716
Benoit, B.	174
Bereiter-Hahn, J.	190
Bernstam, L. I.	283
Bernstein, I. A.	283
Berrada, S.	698
Bezwoda, W. R.	387, 396
Bhardwaj, K. R.	326
Bhargava, V. L.	744
Bhatla, N.	744
Bhonde, R. R.	494
Bilyeu, T. A.	703
Bittner, A.	190
Blair, J. B.	367, 780
Blanchard, D. K.	487
Bletzinger, D.	692
Bodmer, W. F.	81
Bonté, F.	508
Booth, C.	234
Borojevic, R.	149, 528
Bos, T. A.	761
Boyles, D.	582
Bracke, M. E.	633
Bradley, M. K.	610
Branting, C.	790
Breese, K.	71
Brock, W. A.	547
Bronaugh, R. L.	283
Brown, S. A.	574
Brunnée, T.	215
Bruyneel, E. A.	633
Buck, C.	710
Buehring, G. C.	735
Bundschuh, D. S.	684
Bunker, C. H.	352
Burns, J. L.	516
Bussink, J.	547
Cahill, P. A.	601
Cano, M.	846
Capiaumont, J.	412, 497
Carestio, D.	71
Carr, B. I.	55
Carrier, S. D.	379
Carson, J. L.	738
Carter, J. M.	516
Caruelle, D.	647
Caruelle, J. P.	647
Carvajal, L. S.	749
Carvalho, E.	767
Casciari, J. J.	582
Caughman, G. B.	295
Cazares, L. H.	738
Cerra, F. B.	340
Chang, C.-C.	571
Chang, G. C.	840
Chang, H. Y.	817
Chang, W.	67
Chapkin, R. S.	492
Charpigny, G.	664
Chen, G.-S.	571
Chestnut, M. H.	516
Chiang, A.-S.	542
Chilian, W. M.	595
Chin, L. K.	582
Chow, A.	379
Chun, S. Y.	379
Claret, S.	227
Clark, P.	796
Cody, D.	516
Collin, C.	221, 456, 653
Collins, H.	207
Collober, I.	508
Compans, R. W.	196
Cook, J. R.	132
Corbeil, S. D.	253
Courty, J.	647
Croizier, L.	836

AUTHOR INDEX — VOLUME 31

Name	*Page*
Crosby, L. L.	516
Cunha, G. R.	14
Custodio, M.	528
Dahiya, R.	14
Dajee, D.	396
Dajee, D. R.	387
Darlington, G. J.	703
Dasmahapatra, A. K.	811
Davey, D. F.	253
Davis, T. R.	659
Day, B. W.	352
Defreese, D. C.	409
Delbe, J.	647
Deman, J. J.	633
Demignot, S.	174, 649
Denker, H.-W.	37
Descamps, G.	716
Deshpande, N.	14
Dessy, F.	664
Dessy-Doizé, C.	664
Devlin, R. B.	738
Díaz, J.	487
Dickerson, E.	806
Diemert, M.-C.	716
Diener, B.	266, 590
Dillberger, A.	536
Dirami, G.	409
Dirksen, T. R.	295
Djeu, J. Y.	487
Doi, T.	462
Dorigo, O.	207
Dousset, B.	412, 497
Drake, C. J.	120
Drath, D. B.	67
Drexler, H. G.	115
Driscoll, K. E.	516
Duguid, W. P.	77
Duncan, S. L.	421
Durbin, H.	81
Dusser, I.	508
Dwivedi, A.	326
Dye, J.	796
Dym, M.	409
Earley, E. M.	255
Edwards, D. W.	840
Edwards-Prasad, J.	767
Eng, K.	617
Ennulat, D.	574
Enriquez, E.	749
Er, J.	316
Escobar, L. C.	617
Escolano, E.	716
Evans, G. S.	234
Eversole, R. R.	347
Fairbairn, D. W.	171
Fakhrai, H.	207
Fan, W.	330
Fan, Y.-Y.	492
Fanjul, M.	227
Fantini, J.	62, 415
Farooq, A.	744
Farquharson, C.	288
Fediere, G.	836
Figge, J.	71
Finkbeiner, W. E.	379
Firth, J. A.	796
Fitzpatrick, L. A.	853
Flechon, J.-E.	664
Font, J.	508
Forgue-Lafitte, M.-E.	227
Francis, G. L.	752
Franzén, E.	161
Friday, N.	671
Friedrich, T.	806
Fukushi, A.	258
Fultz, C.	300
Galli, J.	716
Galustian, C.	796
Gambling, T. M.	738
Garcia, M. V.	207
Gebhardt, B. M.	255
Gehrmann, U.	483
Germain, L.	432
Ghassemifar, M. R.	161
Ghassemifar, N.	161
Ghebremedhin, A.	749
Ghosh, D.	811
Giacomini, G.	300
Giannotti, J.	836
Ginsberg, L. C.	347
Girard, P. R.	45
Giuliano, K. A.	610
Gjerset, R. A.	207
Glushakova, S. E.	221
Goldfarb, R. H.	610
Goldman, B. I.	731
Gollin, S. M.	610
Golombick, T.	387, 396
Goulet, F.	432
Greene, R. M.	553
Grégoire, M.	649
Gross, J. L.	610
Groszek, L.	244
Grover-Bardwick, A.	207
Gruenert, D. C.	617
Grumman, V. E.	595
Grunicke, D.	115
Gstraunthaler, G.	94
Guignard, R.	432
Guimont, C.	4

AUTHOR INDEX — VOLUME 31

Name	*Page*
Hällström, I. P.	790
Hansen, P. J.	640
Harmand, M.-F.	698
Harris, E. D.	482
Hasegawa, K.	55
Hashizume, S.	424, 724
Hasobe, M.	178
Hausman, G. J.	404
Hawkins, W. E.	367
Hayward, S. W.	14
Hecquet, C.	649
Henkel, R. D.	156
Hennessy, T. P. J.	338
Hinton, D. E.	367, 780
Hipkin, L.	657
Ho, Y. S.	817
Hoffman, R. M.	11
Hoffmann, W.	94
Hoffschir, F.	174
Hohn, H.-P.	37
Hoie, E. B.	846
Holbrook, G. L.	542
Hollande, E.	227
Holmen, S. L.	347
Hopp, L.	352
Hoshi, H.	559
Hovingh, P.	536
Hu, M.	710
Hu, W.-S.	340
Huynh, H.	25
Igarashi, M.	178
Imai, S.	7, 574
Imsiecke, G.	528
Inagaki, M.	55
Ingram, R. T.	853
Iruela-Arispe, M. L.	120
Isfort, R. J.	516
Isselhard, W.	483
Itoh, T.	814
Iverson, P. L.	846
Iwabuchi, K.	803
Iwai, M.	7, 579
Iwai, S. A.	462
Iwai, Y.	7, 574
Iwashita, M.	178
Iype, P. T.	516
Izquierdo, R. E.	71
Jackson, S.	196
Jacobs, D.	710
Jain, S.	71
Jasonni, V. M.	300
Jenson, H. B.	156
Johnson, N. F.	361
Juan, T. S.-C.	703
Jung, L.	71
Kala, K. C.	263
Kalbag, S. S.	244
Kameyama, T.	168
Kamiya, T.	565
Kaneko, Y.	178
Karasek, M. A.	447
Katakura, Y.	424, 724
Kawamoto, S.	424, 724
Kawashima, S.	565
Kazakoff, P. W.	846
Khouri, H.	710
Kikuchi, M.	559
Kim, D. K.	419
Kim, S.	749
Kimura, S.	178
Kitson, R. B.	610
Kleinman, H. K.	409
Kobayashi, M.	880
Kojima, H.	178
Kojima, T.	323, 824
Konno, S.	559
Kono, Y.	876
Kornblith, P. L.	610
Kosaka, M.	462
Koslowsky, T.	617
Kovar, J.	625
Kozlowski, P. A.	196
Kriegerbeckova, K.	625
Kruse, C. A.	207
Kudo, H.	258
Kumar, R.	767
Kumar, S.	767
Kumari, H. L.	516
Kunkel, G.	215
Kunzelmann, K.	617
Kuzirian, A. M.	653
La Rosa, F. G.	767
Laaroubi, K.	647
Lacombe-Gleize, S.	649
Laffin, J.	806
Lajiness, E.	274
Lamb, D. J.	871
Lara, S. L.	120
Larsen, B. B.	767
Lazar, A.	340
Leach, L.	796
LeBoeuf, R. A.	516
Lechner, J. F.	361
Lee, D. A.	828
Lee, M.	749
Lefebvre, F.	698
Legrand, C.	412, 497
Lehman, J. M.	806
Lei, D. C.	617
Leist, M.	684
Lery, X.	836
Levine, E. M.	671

AUTHOR INDEX — VOLUME 31

Name	*Page*
Li, L.	11, 330
Li, X.	310
Li, Y.	867
Liepe, I. J.	752
Lin, H.	207
Lin, J. D.	817
Linker, A.	536
Little, C. D.	120
Liu, M.	858
Liu, Y.-C.	571
Livesey, J. C.	582
Lopez, P.	310
Löw-Friedrich, I.	190
Lundberg, M. S.	595
Lunt, A. I.	773
Lynn, D. E.	91
Madri, J. A.	473
Mann, H. J.	340
Mareel, M. M.	633
Margolis, L.	456
Margolis, L. B.	221
Marley, G. M.	367
Massip, A.	664
Masui, T.	440
Matsuda, M.	7, 574
Matsui, M.	880
Matsushita, K.	876
McGuire, T. R.	846
McKinnon, K. P.	738
McMartin, K. E.	107
Melsen, L. R.	196
Mentzer, S. J.	310
Mercola, D.	207
Mermillod, P.	664
Mestecky, J. F.	196
Metrakos, P.	77
Meybeck, A.	508
Michalk, D.	483
Michelini-Norris, M. B.	487
Miller, M. R.	780
Minor, T.	483
Mitaka, T.	323, 824
Mitchen, J.	692
Mitsuhashi, J.	814, 822, 876
Mitsui, Y.	880
Miura, Y.	427
Mochizuki, Y.	323, 824
Moldoveanu, Z.	196
Momjian, P.	749
Monteiro, A. N. A.	149
Morrison, R. S.	610
Morshed, K. M.	107
Mothersill, C.	338
Moyer, M. P.	156
Müller, W. E. G.	528
Mulligan, M. J.	196
Murakami, H.	261, 424, 724
Muriel, M. P.	508
Muroi, K.	427
Murugesan, K.	744
Musto, N. A.	409
Myoken, Y.	84
Myoken, Y.	84
Nabet, P.	412
Nabet, P.	497
Nagodawithana, K.	274
Nakano, H.	7, 574
Nakano, K.	168
Nakashima, Y.	467
Narayan, P.	14
Narita, T.	258
Nerem, R. M.	45
Neumannova, V.	625
Nicosia, S. V.	300
Niehus, J.	215
Nishimune, Y.	462
Nishina, Y.	462
Nishino, H.	822
Nissen, E.	260
Noah, T. L.	738
Noël, B.	432
Noël-Hudson, M. S.	508
Nomura, T.	168
Norioka, K.-I.	323, 824
Normand, J.	447
Novelli, M. R.	81
Nugent, P.	553
O'Neill, K. L.	171
Oesch, F.	266, 590
Okada, G.	168
Okamoto, T.	84
Okihiro, M.	367
Olsen, S. G.	336
Ortego, L. S.	367
Ostrander, G. K.	367, 780
Pan, C.-Y.	735
Papadopoulos, V.	409
Parab, P. B.	1
Parry, D. J.	773
Partridge, T. A.	773
Paulino, G.	710
Paus, R.	215
Penfornis, P.	174
Periwal, S. B.	744
Pfaller, W.	94
Phillips, T. E.	421
Piepkorn, M.	536
Pitot, H. C.	867
Pollak, M.	25
Post, M.	858
Potten, C. S.	234
Prasad, K. N.	767

AUTHOR INDEX — VOLUME 31

Name	*Page*
Priebe, I. K.	752
Pu, Y.	283
Quinton, P. M.	30
Radcliffe, J.	657
Rafferty, B.	316
Rafter, J.	790
Rago, R.	692
Ramchandani, S.	326
Ramos, K. S.	492, 595
Ramos, R.	421
Rasey, J. S.	582
Rawn, J.	310
Ray, A. K.	811
Ray, M.	871
Redmond, E. M.	601
Regester, G. O.	752
Reid, I. M.	338
Reinschmidt, D. C.	255
Remmel, R. P.	340
Reungmaneepaitoon, S.	168
Reynès, M.	716
Richardson, D. R.	625
Roberson, K. M.	840
Roberts, W. S.	487
Robertson, C. N.	840
Rochat, H.	415
Rogers, M.-L.	752
Rogers, R. A.	310
Rose, M.	316
Rosenberg, L.	77
Rosenblatt, J. D.	773
Rousselet, F.	716
Roy, R.	568
Royston, I.	207
Rubin, A. L.	183
Rutten, A. A. J. J. L.	761
Ryoyama, K.	168
Sabatier, J.-M.	415
Sadhu, D. N.	595
Sage, E. H.	120
Sakuda, M.	462
Sasaki, R.	427
Sato, J. D.	84
Sato, S.	565
Satoh, T.	559
Sattler, G. L.	867
Sauer, A.	684
Saunders, B. O.	300
Saxena, A. K.	326
Schal, C.	542
Schierhorn, K.	215
Schoeppe, W.	190
Schultz, K.-D.	215
Schuster, G. S.	295
Seeger, T.	190
Sendai, Y.	559
Severson, A. R.	853
Sharma, R.	326
Sharp, S. B.	749
Shatford, R. A.	340
Shawler, D. L.	207
Sheedlo, H. J.	330
Sheridan, M.	338
Shier, W. T.	336
Shirahata, S.	424
Simon, S. A.	456
Sitzmann, J. V.	601
Sladek, T. L.	430
Smith, P. J. S.	653
Smithers, G. W.	752
Sobol, R. E.	207
Sorger, T.	671
Soriano, H. E.	703
Souza, P.	858
Springhorn, J. P.	473
Squinto, S. P.	473
Stackpole, C. W.	244
Stapleton, S. R.	347
Stark, B. A.	367
Steen, R. G.	582
Steffen, R.	528
Steih, U.	37
Steinmassl, D.	94
Stern, M. P.	156
Steube, K. G.	115
Strübind, S.	483
Sueishi, K.	467
Sugiyama, T.	7, 574
Sumi, T.	462
Sun, X.	300
Sunday, L.	749
Suzuki, K.	178
Tachibana, H.	261, 424, 724
Takada, K.	84
Takahashi, M.	876
Takei, A.	467
Talley-Ronsholdt, D. J.	274
Tamaoki, T.	565
Tamse, C. T.	653
Tanswell, A. K.	858
Tanswell, B.	858
Tashiro, Y.	467
Terry, N. H. A.	547
Thenet-Gauci, S.	174
Thoumine, O.	45
Tiemann, U.	640
Toftgård, R.	790
Tokuyama, H.	168
Tompkins, R.	255
Traiser, M.	266
Tremblay, N.	432
Tricottet, V.	716

AUTHOR INDEX — VOLUME 31

Name	*Page*
Trifillis, A. L.	334
Tsai, W.-H.	542
Tsao, C. S.	87
Turla, S.	207
Turner, J. E.	330
Uhlig, S.	684
Ulrich-Merzenich, G.	494
Ushio, Y.	261
Utesch, D.	266
Vacherot, F.	647
Valesco, M.	735
Valle, C. A. L.	432
van de Sandt, J. J. M.	761
Van Buskirk, R. G.	132
Van Langendonckt, A.	664
Van Larebeke, N. A.	633
Van Rietschoten, J.	415
VanBrocklin, M. W.	347
Vansteenbrugge, A.	664
Varvayanis, S.	164
Veltri, R. W.	367
Vennekens, K. M.	633
Vermeulen, S. J.	633
Vernon, R. B.	120
Vij, U.	744
Villalvazo, M.	749
Wagner, E.	568
Wall, F. E.	156
Wang, Z.	55
Warren, J. W.	334
Watanabe, A.	7, 574
Watt, L.	379
Weisensee, D.	190
Welch, W. C.	610
Wen, S.-F.	207
Wendel, A.	684
Weng, H. F.	817
Wepierre, J.	508
White, M. C.	657
Whitehead, C. C.	288
Wight, T. N.	120
Wilding, G.	692
Wilson, D. B.	741
Wingenfeld, P.	483
Wood, H. A.	659
Wright, J. T.	404
Wurzel, J.	731
Wyatt, D. P.	741
Xu, J.	858
Yahi, N.	62, 415
Yamaguchi, K.	168
Yang, L.-D.	671
Yang, W.	499
Yang, X.-H.	430
Yankaskas, J. R.	738
Yeh, S.-H.	67
Yen, A.	164
Young, M.	87
Yuan, S.	77
Zeddam, J.-L.	836
Zhao, W.	703
Zimmerberg, J.	221
Zingg, H. H.	140
Zlock, L. T.	379

10/95
PM5\INDEX\ANIM-AU

SUBJECT INDEX — VOLUME 31

Subject	*Page*
α -adrenergic receptor	595
α-amylase	767
α-smooth muscle actin	796
ß-actin	796
ΔF508 CFTR	617
9L	582
absorptive	30
Ac NPV	836
actin	595, 671
adult	190
agarose	828
AIDS	62
angiogenesis	120, 467
aphidicolin	547
articular cartilage	828
artificial liver	340
artificial matrix gels	37
artificial membranes	508
atherosclerosis	853
B lymphocytes	156
baculovirus	659
basal lamina	132
basic fibroblast growth factor	467, 610
Bence-Jones protein	716
bile acids	790
biliary cells	780
biliary epithelial cell	367
biological transport	107
blood vessel	601
bone	274
bovine	640, 664
C/EBP	703
c-jun	207, 462
C2C12 myoblasts	71
Ca^{2+}	440, 499
calcification	853
cAMP	767
cancer	227
Candida cytochrome c	724
capillary endothelial cells	473
carbohydrate	536
cardiomyocytes	190
cartilage	288
cation-to-anion permeability ratio	94
cationic lipids	347
cell culture	37, 528, 836, 840
cell culture collection	115
cell cycle	547, 806
cell deformation	828
cell growth	752
cell growth	880
cell identification	115
cell line	30, 610, 836
cell lines	67, 115
cell membrane permeability	107
cell monolayer	664
cell proliferation	149, 559, 790
cell separations	780
cell-cell adhesion	633
cell-cell interactions	601
cellular architecture	858
centrifugal elutriation	361
cephalosporins	94
CF airway epithelial cells	617
CFTR	30
CHO cells	547
chondrocytes	288, 828
chromosome	610
Clara cells	361
co-culture	140, 266, 601
cockroach	542
coculture	190
cold storage	590
collagen	120, 853
collagen gels	274
colonic epithelium	790
colonization	244
colony stimulating factor	67
commercial preparation	352
compressive strain	828
conditioned medium	692
contractility	190
Copidosoma floridanum	803
corneal	499
corpora allata	542
CRABP	553
culture	67
cyclical stretch	595
cytokeratin	367
cytotoxicity	716
DDT	266
differentiation	37, 288, 379, 508, 703, 761
dilution potentials	94
Diploptera punctata	542
DMSO	266
DNA microfluorescent assay	692
DNA synthesis	542, 698
DNA transfection	347
E. coli lac operon	71
E-cadherin	633
Egr-1	207
embryo	553, 836
embryo culture	803
EMT6	582
endochondral ossification	288
endogenous retrovirus	724
endothelial cell	45, 120, 880

SUBJECT INDEX — VOLUME 31

Subject	*Page*
endothelin-1 (ET-1)	880
endothelium	310
enzyme immunoassay	559
Ephydatia muelleri	528
epithelial cells	107
epithelium	14, 30, 62, 140, 295
Epstein-Barr virus	156
estrogen	640
ethanol production	876
exocytosis	227
extracellular matrix	37, 45, 120, 387, 396
extracellular matrix proteins	853
F-actin	796
F9 cell differentiation	462
FBS-supplement	752
fetal	190
fetal lung growth	858
FGF	559
fibrin	467
fibroblasts	447
fibrosis	149
fish	367, 780
flow	601
flow cytometry	547
fluorescence	310
fluorescence imaging	499
flux	846
focal contact	45
follicle stimulating hormone	316
gap junctional intercellular communication	266
gap junctions	456
Gelechiidae	836
gene expression	559, 595, 880
gene regulation	71
gene therapy	473, 617
gentamicin	94
GFAP	610
glioblastoma	207, 610
glucose metabolism	876
glucuronidation	340
glycolipids	780
glycosaminoglycan	536
glycosylation	659
gonadotroph	316
gonadotrophin-releasing hormone	316
granulosa cells	300, 559
growth autonomy	244
growth factors	14, 234, 244, 396, 640, 692, 752
growth regulation	871
heparan sulfate	536
heparin	671
hepatocyte	367, 703
hepatocytes	590, 780
hepatoma	55
high affinity and low affinity receptors	698
high cell density culture	288
histoculture	215
HIV-1	62
Hox1.6	462
human	671
human cell lines	156
human collagen	432
human epidermal models	132
human growth hormone	71
human microvascular endothelial cells	796
human monoclonal antibody	724
human nasal mucosa	215
human osteoblasts	698
human pancreas	227
human skin biopsy	447
hyaluronate	671
hydrostatic pressure	45
IGF-1	404
IGF-I	633
immortalization	156
immortalized	25, 30
immortalized cells	516
in vitro	120, 215, 221
in vitro model	440
inflammation	215
insect cell culture	659
insect cell metabolite	876
insect cells	876
insect organ culture	542
interleukins	761
intestine	234
intracellular potassium	352
intracellular signal transduction	858
intracellular sodium	352
invasion	221
ion channels	352
ion transport	352, 617
isoenzymes	115
isolation	447, 473
Jun-D	207
juvenile hormone	542, 803
Kd	698
keratinocyte	536
keratinocyte culture	283
keratinocytes	132, 447, 508
kidney tubules	107
lac operator	71
lac repressor	71
laminin	132
lectin binding	780
Lepidoptera	836
lipids	295
liposomes	310
liver	367, 780

SUBJECT INDEX — VOLUME 31

Subject	*Page*
liver connective tissue cells	149
LLC-PK$_1$	94
LLC-PK1 cell line	716
low-iron medium	625
luminal/abluminal	846
lung	221, 310
lung cancer	724
lung digestion	684
lung epithelial cells	516
luteinizing hormone	316
macrophage	67
male reproduction	871
malignant conversion	244
mammary epithelial cells	25
Matrigel	582
matrix	828
MCF-7 cells	633
MDGI	25
medium	508
melanocyte	536
metalloproteinase inhibitor	559
metastasis	244
microcarriers	62
micropore membrane	846
microporous membrane	132
microvascular endothelial cells	447
microvessels	310
mineralization	274
mink lung assay	692
monoclonal antibody	404
morphology	94
mucins	227
mucosa	62
mucus	379
muscle fiber	773
mycoplasma	880
mycoplasma contaminants	710
mycoplasma testing	710
nitrosamines	295
NMR-analysis	876
noncollagenous proteins	853
normal human epithelial cells	440
optimal amino acids	867
organ culture	761
oscillatory flow	45
osteoblasts	274
outgrowth culture	440
ovarian mesothelium	300
oviduct	640
oviduct epithelial cell	664
P-450	340
p53	207
palate	553
parasitoid	803
parotid acinar cells	767
parotid secretory protein	767
pathophysiology	215
PDGF	207
PECAM	473
perfusion	190
permeability coefficient	846
pH	499
phenol red (phenolsulfonphthalein)	352
phenotype expression	698
Phthorimaea operculella	836
physical forces	858
pig	404
pituitary bioassay	316
polyembryony	803
polymerase chain reaction	710
porcine hepatocyte	340
posttranslational processing	659
potato	836
preadipocyte	404
primary culture	664
primary cultures	234
primary hepatocytes	347, 684
primary lung cells	684
primary rat hepatocyte culture	867
progesterone	640
progressive state selection	183
proliferation	234, 367, 640, 703, 761
proline	867
proline-rich protein	767
promotion	183
propagation	447
propidium iodide	404
prostate	14
prostatic	840
protein-free cell line	387, 396
proteoglycan	536
pseudo-epidermis	283
PTM GV	836
quality control	115
radiation response	582
RAR-ß	553
rat	316
rat hepatocytes	266
receptor	55
recombinant protein expression	659
reconstructed epidermis	508
regulation	703
replication	404
retrovirus	473
RGD sequence	467
rhFGF-2	698
satellite cell	773
sclerocytes	528
secretory cell	617

SUBJECT INDEX — VOLUME 31

Subject	*Page*
serum	440
serum-free media	664, 867
shear stress	601
sheep	310
sialic acid	633
skeletal muscle	773
skin	761
skin substitute	432
smooth muscle	671
smooth muscle cells	595
spheroids	340
spicules	528
sponges	528
spontaneous transformation	183
steroid	871
stratified epithelium	456
stroma	140
stromal	840
stromal-mesothelial interaction	300
substance P	215
surfactant	499
SV40	14, 806
SV40 large T antigen	140
sweat duct	30
synchronization	547
tenascin	553
TGF-ß	553
TGF ß1	55
TGF-beta	274
TGFß	692
tight junction	107
tissue	221
tissue culture	456, 547, 773
tongue	456
total protein	806
toxicity studies	684
tracheobronchial	379
transactivator	703
transendothelial electrical resistance	846
transferrin-free medium	625
transfilter culture	300
transformation	156, 617
trout	780
tumor	221, 582, 871
tumor cell lines	625
tumor promoters	790
tumor-associated antigen	724
tumorigenicity	767
type II cells	361
Type II pneumocytes	516
UEA	473
University of Wisconsin solution	590
urokinase type plasminogen activator	467
uterus	140
vaccine	62
vasculature	601
vasculogenesis	120
VIP	227
water permeation barrier	283
whey	752
xenobiotic metabolizing enzymes	590
xenobiotic metabolizing enzyme activities	266

11/95
PM5\INDEX\AN-SBJ